

(3) V. *Il Sole*, N. 162, 1900; *Il Sole* 1909/10.



## QUESTIONI POLARI

## QUESTIONI POLARI

Rispondo alle domande che parecchi be-  
nevoli lettori della *Stampa* mi fecero l'onore  
di rivolgermi, e principio da una che trovo  
in tutte le lettere che al riguardo mi per-

Quasi chilometri rimangono a percorrere prima di toccare il Polo Nord?

La spedizione del Duca degli Abruzzi, avvenne, per quanto fu avvertito fino a oggi, alla latitudine mitrale di 86° 30'. Per giungere al Polo rimangono quindi 30'. Per sapere quanto sia lungo l'arco del meridiano di 30', compreso fra il Polo e l'estremo punto nord raggiunto dall'uomo, basta percorrere alle tavole delle coordinate geografiche il contorno dei paralleli minute punto di meridiano alla latitudine di 86°, corrisponde alla lunghezza di metri 351.20 (che, moltiplicata per 27 dà metri 9.384 (in cifre tondo), che sono tanti quanti ne rimangono a percorrere lungo il meridiano (intendo per toccare 87° di latitudine nord. Da questo punto al termine dell'88° grado, si hanno metri

no fra i paralleli di 88,0 e 93,0 di latitudine, o 111,660 quello che arriva alla "Polo". Facendo la somma di tutti quei metri si ottiene, in cifre rotonde, 385,291 metri (385 chilometri), come espressione numerica della distanza, che lungo un meridiano separa il Polo Nord dal punto più settentrionale, al quale sia giunto l'uomo.

Nansen era giunto ad 85,614, quindi il capitano Sagni lo superò di 19', quale a dire 385,291 chilometri in cifre rotonde. I numeri precisi, che si riferiscono al meridiano, supposto misurato sulla superficie sferica terrestre, vale a dire lungo il livello del mare, teoricamente, perfettamente trasparente e fermo. Le dimensioni della Terra, in base alle quali furono calcolate le lunghezze di quei gradi, sono quelle ottenute dall'istituto geodetico tedesco Bessel; quelle lunghe non cambiano molto, adducendo altre costanti terrestri, ed in particolare quelle che sono frutto delle fatiche di un'altro istituto geodetico, l'inglese Clarke. La figura della Terra, che viene ritenuta a base di calcolo di un'ellimide di rivoluzione, è quella di un'ellimide di rivoluzione, di cui si poli, tale cioè che la lunghezza di un grado di meridiano va crescendo, secondo una certa legge matematica, dall'Equatore

Si accostiamo all'estremo nordico dell'area di colonizzazione terrestre.

Se la Terra fosse rigorosamente sferica, i gradi di latitudine avrebbero in ogni punto una medesima lunghezza.

Dal Polo Sud ed Antartico, siamo ancora molto più lontani che da quello Nord. Ammettiamo che l'uomo abbia raggiunto la latitudine australe di 78° 10', (ovvero 11° 50' si separano ancora dal Polo Sud. Quindi se vero che è che emiseri terrestri siano uguali (sussistono tuttora dei dubbi al riguardo, che non esentano tali costi pretesi), rimangono ancora a percorrerli millecinquecento chilometri (in cifre tonde) prima per poter il piede alla latitudine australe di 90°.

Paracchi ci hanno chiesto come abbia fatto il capitano Cagni a riconoscere che il 24 aprile 1900, egli aveva raggiunto il punto del parallelo di 86° 33' di latitudine Nord, situato a circa 65.0 di longitudine Est da Greenwich, dal quale egli prese le mosse per il ritorno. Come abbia fatto il capitano Cagni, non saprei dirlo, se lo ha fatto a suo tempo, l'apparizione del suo circolo.

Non dire, che l'astronomia e l'arte del navigare insegnano diversi metodi con quali è possibile il determinare il luogo del quale la nave, o si trova il viaggiatore, mediante osservazioni astronomiche, o computi matematici, ma delle due non degli altri è possibile che il far altro che menzionarli.

Ed ora veniamo a dire brevemente quello che molti dei miei lettori corrispondenti desiderano sapere, quali siano cioè le vicende del giorno 12, della notte al punto estremo cui giunse la discesa.

Il giorno 12 marzo, il Seda si presentò per la prima volta all'osservante messico. All'equinozio di primavera, cioè il 21 marzo, come ovunque sulla Terra, il giorno si uguagliava col Seda, e la notte. Quindi

mezzogiorno del Sole sopra l'orizzonte cresce da  
12 ore, e cioè il 30 marzo, giunge il  
solstizio d'inverno, e per conseguenza il  
giorno comincia a diminuire, e non aumenta più,  
non accerta più sotto l'orizzonte.  
In quel giorno l'aureo della luce s'asenta a  
lasciando nell'orizzonte settentrionale, e si  
manifesta al curioso spettacolo del Sole di mezzanotte,  
dal quale però a stagione più avanzata  
si può godere dalle regioni della Scandinavia  
posto a settentrione del circolo polare  
artico (1). Alle latitudini di 86° 33'  
il sole non si presenta mai sopra l'orizzonte,  
e resta eternamente nascosto nel mare.  
Il solstizio del 14 settembre, alla quale data  
scadeva a mezzanotte, scompare per brevemente  
tempo sotto l'orizzonte. Da quell'epoca in  
avanti l'aurezza del Sole si va facendo ognor  
più lunga, ed all'equinozio di autunno  
*SOLUS*, *CORPUS* ogniuno, di 12 ore. Ma già  
il 2 ottobre, il Sole non si mostra più che per  
un istante, e si scorge appena, e poi incomincia la  
vera tenebra, che dura fino a Natale.

durante questa lunga notte, l'oscurità non è  
completa; per molto tempo essa è fatta  
meno densa e meno lunga dalla luce crepu-  
lcolare. L'oscurità completa permanente in-  
comincia il 29 novembre e dura fino al 131  
anno, interrotti solo, secondo le fasi, dalla  
luce lunare e dalle aurore boreali.

Il 31 giugno il Sole raggiunge a mezzogiorno  
la sua massima altezza, che è di 26°57',  
e ombra di un uomo di mezzana statura è  
lunga metri 3 3/4. Ho voluto accennare a  
questo fatto per avere occasione di rammen-  
tare che gli abitatori delle calotte polari, ed  
in quella nudica si trova appunto il paral-  
lelo di 26°33', furono degli antichi deno-

L'aspetto del cielo stellato nelle regioni dove abitò per mesi il Duca degli Abruzzi è

---



in preda ad atroci dolori, invocò aiuto; accorsero  
due visitatori e due levantisti, i quali provvedero  
al trasporto all'Istituto medico all'via Paolo  
Cepi, dove pensò il Forlandini cessare di vivere.  
Gerardo e i preti toccarono prestargli. Si ignora la  
causa del suicidio.

[illegible]

La bambina già da un terzo piano.  
 Confonde il sorriso di Alessandro, 45.  
 E poi, nel polverino, la tendina di tulle Lur-  
 cie di quei 10 abitanti in via San Teodoro,  
 2, travolgono impetuosamente con alcune ve-  
 stimenta affiora alla superficie di una sedia,  
 e, nel riparo di un terzo piano, il corpo, sotter-  
 raneamente, si muove.

...pungo schiacciato da un veicolo.  
Si scivola da Novara, è attento!  
...e si vede in un'auto scura. Flauto, un  
...di Novara, stavano irrucciando, accanto  
...vanti addossato ad un muro, tre ragazzi  
...stanti. Ad un tratto il vatro crolla addosso  
...di un altro. E' un colpo di fucile. E' un

**Colombi che... prendono il volo.**  
Una Mafie ci scrive da Vercelli, 4 ottobre:  
"Caro R., decisamente, e tale R/ Carlo, di  
nome, fuggitivo dal paese nativo, ma dopo un  
passaggio per il ministero vincente la rapina, alla  
nigima e si riceve latitante. La famiglia della  
razza sporca attende."

---

**REATI e PENE**

**capitano impallato di prevaricazione.**  
(Tribunale Militare di Torino).

**Decreti giornanti.**

L'annamite che ieri si doveva avere lo chiede, stitiro nell'aria una folla enorme, tra a niente signore. Il saldo è intollerabile, ma neanche vivanda.

**Requisitoria.**

L'avv. avv. Luigi Poppi si propone di essere avv. negittivo, chiaro a predico. E mantieno promessa.

Dopo un certo preambolo, dice che l'impresa di Tettini ha doppiamente approfittato del suo ruolo di amministratore delegato dell'Arca, assumendo un ufficiale prima destinato diversamente e contro un amico carissimo, e che nel frattempo compiva ha fatto il suo dovere sermoneando, facendo il Tribunale sermoneare giustiziati.

Il secondo atto è quello del tentato colpo di Stato, che ha procurato tre omicidi di fatto e danno all'imprenditore doloso della gestione del Credito. Ha ricevuto di lire 639, corrispi il 3 febbraio 1890 alla Società del gas estirbandone due lire antiche, che estingue a quella di lire 267

[illegible]

Poco chiara poi è l'assura del pagamento di 360, di cui 292 al Povo e 68 lire al tecnico-colonnello Lapi, perché il Povo dice che non ha per questo alcun diritto. Per non puntare su nulla, i due si sono divisi la somma in tre parti da 70 lire tutt'al più. Dei buoni se ne sono appannati alterati, perché non corrispondevano all'atteso. In istruttoria il capitano lanciò ostinata presa contro il furiere Filippelli, così da fargli rischiare un processo; accusa che all'ultima

La rivista sembra si rinnova. Le cronache da  
partecipazione esiste lo stesso. Anche l'appro-  
vato non è vantaggio pecuniario, ma morale,  
diventa a scopo ideologico, generoso. Del resto  
— come disse il colonnello Bertolini — l'immi-  
nistrazione del Perodo era claudicante e gli  
anni comiti.

Il nuovo sistema nel quale dico il Pubblico  
Ministero sostiene l'accusa di prevaricazione  
fulva a norma degli articoli 186 e 179 del Co-  
dice penale militare, e chiede l'applicazione  
della pena di 4 anni di reclusione ordinaria, pe-  
na di degradazione.

**La parola dell'arr. Cazzola.**  
L'antico, ricordato al coro di lodi verso il capitano d'una legione di alchimisti e alchimisti variopinti perennaggi, dice di non raccogliere l'aggienda di calunnia, di edili e di venduto. Ma, un truppo, il Perodo ebbe avversari appassionati, né s'accontentò né calmi. Il colonnello Tettoni, uomo di fibra e d'ingegno eccezionale, affermò l'arresto, ma egli stesso si è dato un

La turba sempre più grossa, si avvicinava, più aveva passato il campo di brughiero, quando si accorgeva già presso, tra le canne, salito alla riva.

— Ebbene, va al diavolo — gridò Michele, con un colpo solo, afferrando violentemente il barcaiolo, le lancie nel fiume. La barca scivolò rapidamente sull'acqua sotto il vi-

Ma i feroci persecutori erano già sulla riva, gridando. Qualcuno faceva cenno di buttarsi all'acqua. Allora i due uomini trasero le rivolte, e stringendole in una mano romaceo con l'altra, con agilità meravigliosa.

(Continua).

---

**Spettacoli di venerdì 5 ottobre.**

**ALFIERI** (Compagnia drammatica Tullio), ore 10,45 e 19,45. *La scorta e Portia*. L. 10.000.

**LAZZARINI** (Compagnia Lazzarini), ore 20,45. *La scorta e Portia*. L. 10.000.

**CARIGNANO** (Comp. *dramma*. *Donnai*), ore 10.45;  
*Microdot* *l'abbate*; *En crederli* *dallo Stato*

**GERGINO** (Compagnia *Bargenini*), ore 10.45;  
*Giulia* — *L. 0.50*

**ROSSINI** (Compagnia *Toni*. *Combedi*), ore 10.50;  
*A. Ruffa*; *Bravura*; *Die gisse* *scugna* —  
*L. 0.50*

**GIANDUJA** (Marionette) — *Alipso* —  
**GIANDUJA-CAPPE' ROSANO**, ore 11; *Spettacolo*  
*di varietà*.

**GIUOCO DEL FALLORE**  
*Cavali* *Re Umberto* (*Greco*). *Oggi*, alle 13.30 *e*  
*14.30*, *part. rari*: *Catagalli-Zinchi-Borardi*; *mez.*

Bodi-Lazzari-Caroli. La Part, resti: Bilenchi-Bam-  
rini-Bodi; str.: Chingoodi-Masani-Berard; 3a  
Part, resti: Fassi-Fralani-Bodi; gar.: Francuchini-  
Moggi-Caroli.







